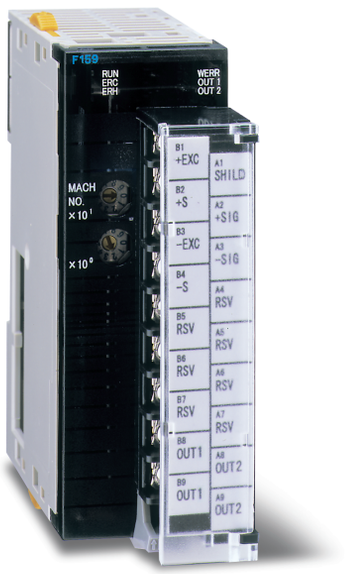
F159

OMRON SYSMAC CJ1/CJ2/NJ用 ロードセルインターフェイス

LOADCELL INTERFACE FOR OMRON SYSMAC CJ1/CJ2/NJ



CE RoHS

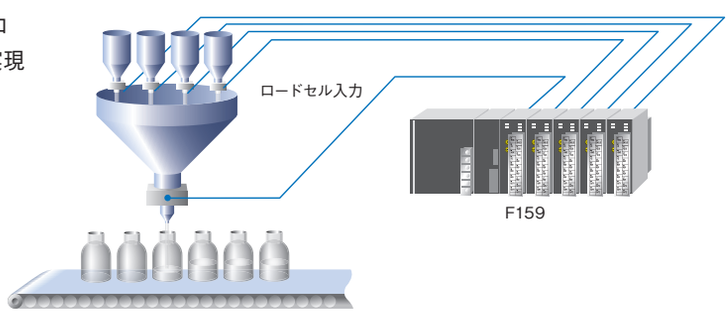
- CEマーキング適合
- RoHS指令対応製品
- オムロンSYSMAC CJ1/CJ2/NJのバスに直接接続できるロードセルインターフェイス
- F159の計量データを簡単にSYSMAC CJ1/CJ2/NJへ送信
- SYSMAC CJ1/CJ2/NJからの計量コマンドを複雑なタイミングをとることなくF159へ送信
- 機器間の配線が大幅に簡略化
- ファンクションブロックなどにより、シーケンス制御プログラムの標準化アプリケーション作成の短縮・高信頼性を実現
- システムの開発時間が短縮でき、維持管理・改造・メンテナンスが簡単
- これまでの計量システムに比べ、大幅なコストダウン

NJシリーズの接続可否について

CPUユニット(NJ301/NJ501)：ver.1.06以降接続可能
Sysmac Studio：ver.1.07以降接続可能

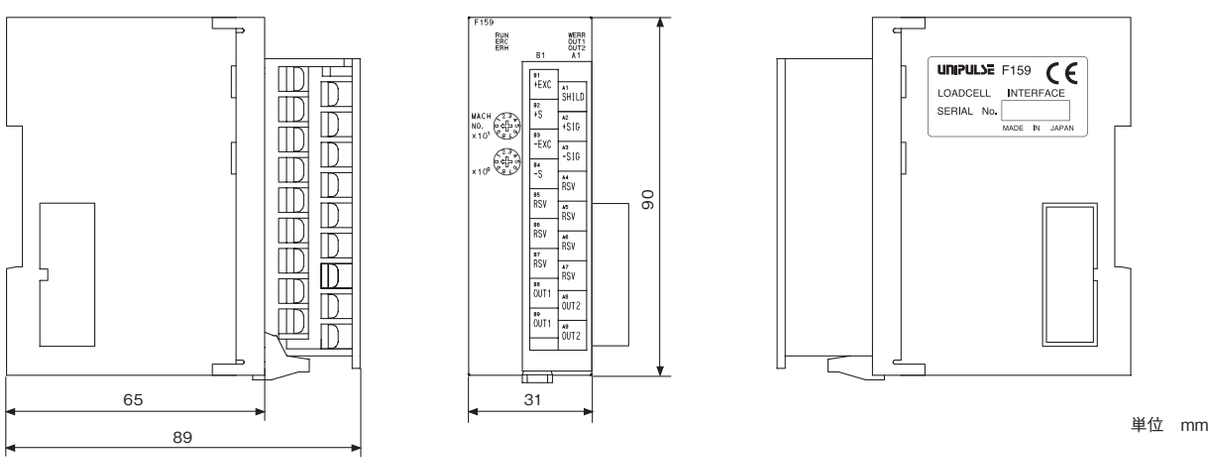
仕　様

アナログ部	印加電圧	DC10V±5%　出力電流：120mA以内 リモートセンス方式　(350Ω系ロードセル4 ヶまで並列接続できる)
	ゼロ調整範囲	0～2mV/V 粗調：粗調整回路によるデジタルコントロール 微調：デジタル演算による自動調整方式
	ゲイン調整範囲	0.3～3.2mV/V 粗調：粗調整回路によるデジタルコントロール 微調：デジタル演算による自動調整方式
	最小入力感度	0.3μV/count
	精度	非直線性……0.01%/FS 以内(Typ 0.005%/FS常温) ゼロドリフト……0.2μV/℃ RTI 以内(Typ 0.15μV/℃) ゲインドリフト…… 15ppm/℃ 以内(Typ 5ppm/℃)
	アナログフィルタ	ベッセル型ローパスフィルタ(−12dB/oct.) 2、4、6、8Hzより選択
	A/D変換器	速　度……500回/秒 分解能……24bit(バイナリー)
表示部	状態表示	RUN:　正常動作時に点灯 ERC: ERH:　初期設定、CPU本体関連、ユニット固有などの異常時に点灯 WERR:　重量異常のステータスがONのとき点灯 OUT1:　出力1がONのとき点灯 OUT2:　出力2がONのとき点灯
一般性能	消費電流	350Ω系ロードセル1ヶ接続時 約300mA～4ヶ接続時 約700mA(5V系のみ使用)
	使用条件	温度……使用温度範囲：　0～+55℃ 精度保証温度範囲：0～+40℃ 保存温度範囲：−20～+75℃ 湿度……90%RH以下(結露不可)
	外形寸法	31(W)×90(H)×65(D)mm(突起部含まず)
	重量	約 150g
付属品	取扱説明書……1	
CEマーキング適合	EMC指令　EN61131-2	



産業用自動計量システム

外形寸法



単位　mm